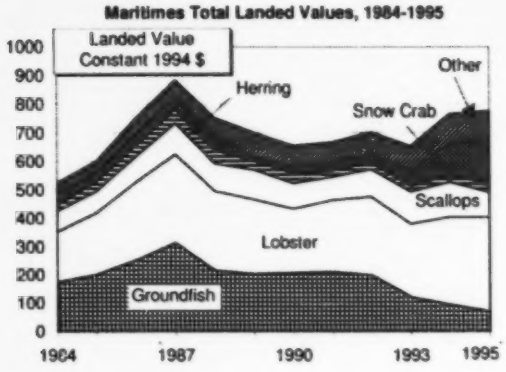
LANDED VALUES, FISHING CAPACITY TRENDS AND ECONOMIC PERFORMANCE

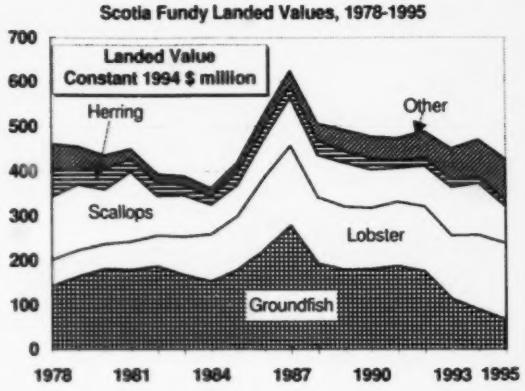
The Maritimes Region is the largest of the DFO regions, accounting for over 45% of the total landed values from Canadian coastal fisheries. Total landed values increased in the 1993-1995 period in spite of the downturn in groundfish. Preliminary 1995 landed value of $773 million was the second highest in the region over the last 12 years.



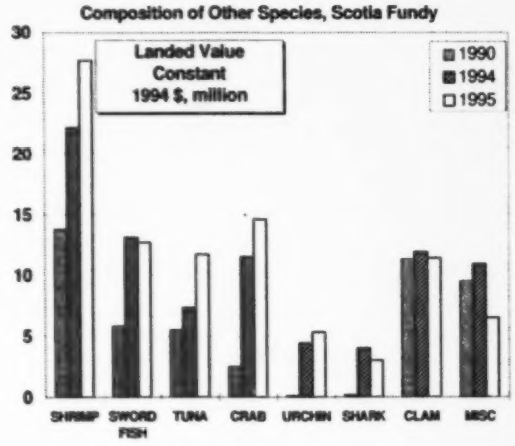
Scotia-Fundy Fisheries

Trends in Scotia-Fundy Landings and Landed Values

Preliminary 1995 total landed values in Scotia-Fundy were about $433 million. This was down by about $42 million or 9 percent from the 1994 level of $475 million. The figure below shows the Scotia-Fundy landed values in constant 1994 $ for the main species for the period 1978-1995.



The other species are further broken down by species in the figure below.

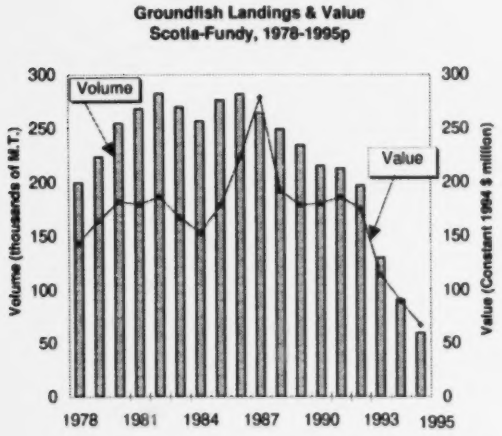


Groundfish landings were in the 200,000-280,000 tonne range from 1978-1992. Since the groundfish decline in 1993, landings have dropped by almost 140,000 tonnes to about 60,000 tonnes in 1995. Landed values over the same period were in the $140-$180 million (constant 1994 $) range,

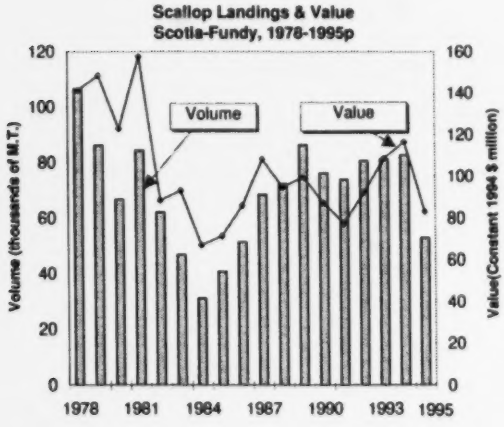
Available from: Maritimes Regional Advisory Process, Department of Fisheries and Oceans, P.O. Box 1006, Stn. B105, Dartmouth, N. S., Canada B2Y 4A2. Telephone: 902-426-8487. E-mail: _geddes@bionet.bio.dfo.ca

On peut se procurer une version française de ce rapport à l'adresse ci-dessus. July 1996

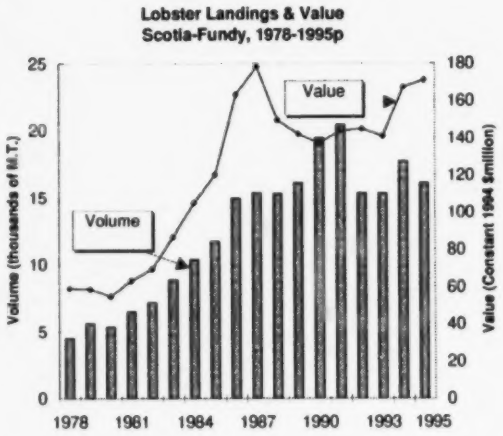
except for the peak in 1987 when it reached $280 million. This peak was due to exceptionally high prices. In 1995, landed value fell by a further $22 million (from the 1994 levels) to $68 million. This brings the total decline to $103 million or 60 percent of the pre quota cuts level of $171 million in 1992.



The **scallop fishery** is the other fishery recording a significant change in 1995. The landed value declined by about $33 million or 30% from the 1994 levels.



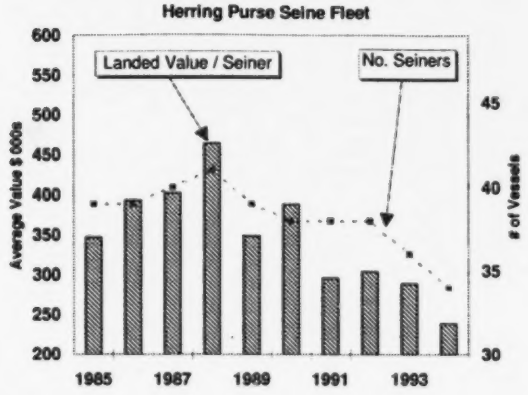
The **lobster** fishery had a good year in 1995. Landed value almost reached the peak recorded in 1987. Although quantity landed declined between 1994 and 1995, landed values actually increased because of higher prices.



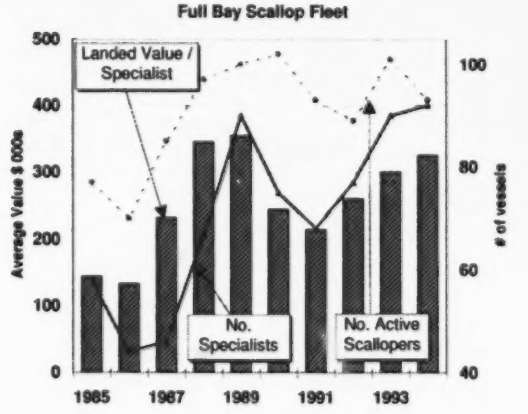
In 1994, much of the downturn in groundfish had been cushioned by the increases in values of lobster, scallops and other species. While some of these species (lobster, shrimp, tuna, crab and sea urchins) continued their upward trend in 1995, the magnitudes of these increases were not large enough to offset the huge decline in scallops. As a result, total landed value declined.

Capacity Utilization and Average Landed Value Trends of the Major Fisheries

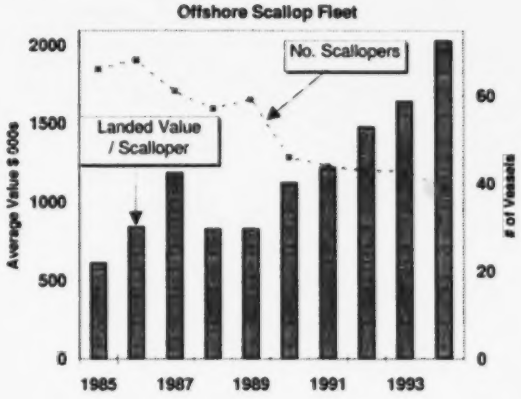
In the **herring purse seine** fishery, the number of vessels and average landed value continued to decline in 1994. The number of specialists vessels decreased from 36 in 1993 to 34 in 1994. Average landed value per vessel dropped significantly to $239,000 in 1994 from $289,000 in 1993, a decline of 17 percent.



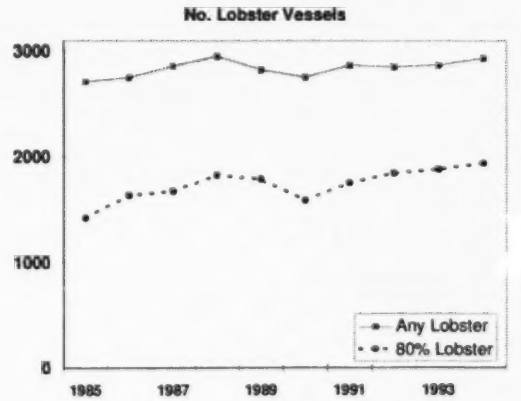
The **Bay of Fundy scallop** fleet (with full-Bay licences) had a good year in 1994. Both the number of specialists vessels and the average landed value per vessel increased in 1994. Average landed value of $325,000 per specialist vessel almost reached the 1989 peak in this fishery. Many of the scallop specialists also fished some groundfish. Because of the decline in groundfish, all active vessels, with the exception of one, are dependent on scallops for more than 80 percent of their fishing income. Compared to 1993, there were fewer vessels active in the Bay of Fundy scallop fishery in 1994.



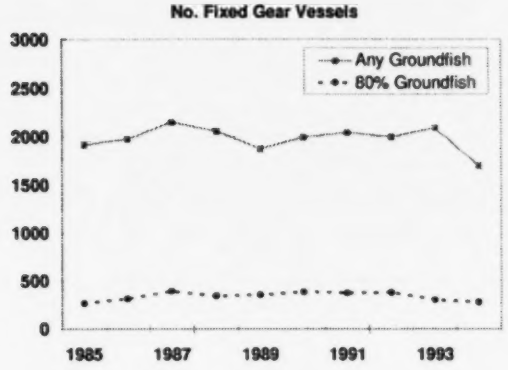
The **offshore scallop** fishery continued to experience reductions in number of vessels and increased average landed value per vessel. There were 39 vessels in 1994, down from 43 in 1993. The average landed value of about $2 million (valued at company transfer prices) per vessel was a record high in the last 10 years, and probably in the history of the fishery.



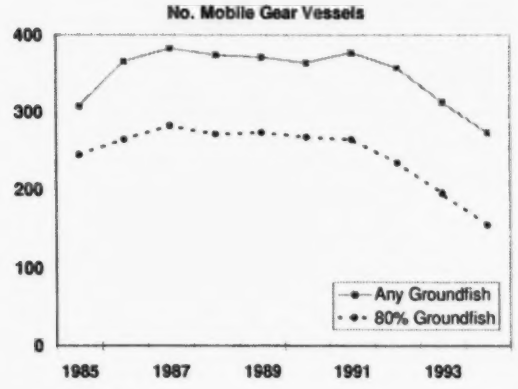
The **lobster** fishery recorded slight increases in the number of both active and specialists vessels. This is expected as many of these vessels also fished groundfish in the off-lobster season. The decline in the groundfish TACs would mean that more vessels would be dependent on lobster.



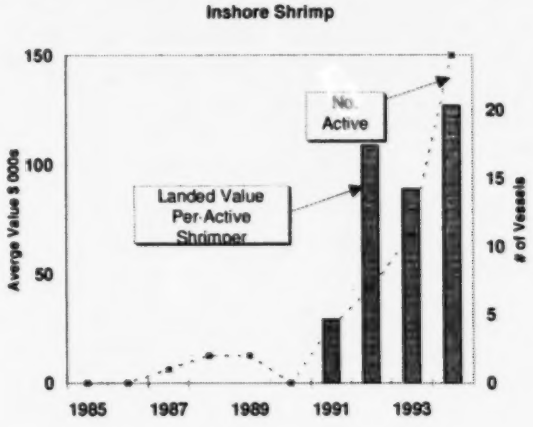
The **groundfish** fishery continued the downward trend in landings and also in the number of active and specialists vessels. In the fixed gear sector (all vessel sizes), there were about 1,700 active vessels in 1994. This is a reduction of about 400 vessels or 20 percent from the 1993 levels.



Similar trends was also observed for the mobile gear fleet (all vessel sizes). The number of active vessels decreased by 12 percent while the number of specialists decreased by 21 percent. Only 155 mobile gear vessels were dependent on groundfish for more than 80 percent of their fishing income in 1994.

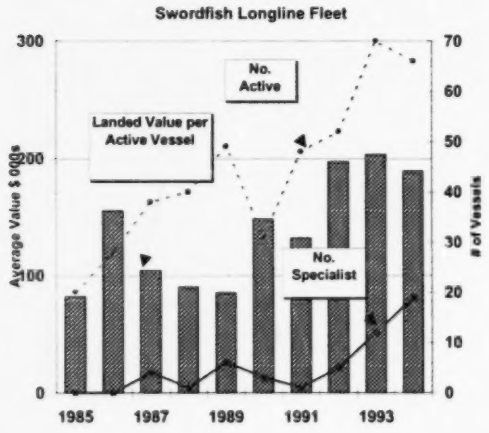


The **inshore Scotia-Fundy shrimp** fishery took off from practically non-existence in the middle to late 1980s to a thriving fishery in 1994. Total inshore shrimp landed value tripled between 1993 and 1994, from $1 million to $3.1 million. There are a total of 38 inshore shrimp licences in Scotia-Fundy. Of these, only 23 have access to 4VW, where most of the shrimp were caught. These 23 licences have been managed on IQs since 1994. All licences were active in 1994 and averaged over $127,000 per (active) vessel. All shrimp licence holders also hold groundfish licences and many were active in groundfish as well. Only one out of the 23 licences depended on shrimp for more than 80 percent of their fishing income.



The **swordfish** fishery has also gained in importance in recent years. Total landed value increased from the $3-$7 million range in the mid to late 1980s to $15 million in 1993. Most of the swordfish landed in Scotia-Fundy were caught by the 69 swordfish longline licences. In 1994, there were 66 active swordfish vessels and 19 of these depended on swordfish for more than 80 percent of their fishing income. A number of factors, including higher prices and the decline in groundfish have

contributed to this increase in swordfish participation and dependency. All swordfish longline vessels also have groundfish longline licences and many were active groundfish vessels.



In Table 1 at the end of this document, the specialists in each of the major fisheries in 1994 are isolated to show their numbers (the No. of Vessels column), and the value of their catches of the main species.

Impact of Groundfish Quota Cuts on Gross Fishing Incomes of Groundfish Licence Holders

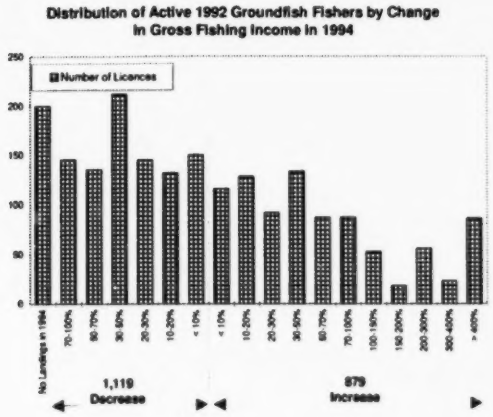
In 1992, 2,299 licence holders were active in the groundfish fishery. Quota cuts resulted in reduced participation of these licence holders. By the end of 1994, 301 dropped out of the Scotia-Fundy fishery (all species). Another 669 remained in the fishery in 1994 but did not fish groundfish. This leaves 1329 or 58 percent of the original 2,299 still fishing groundfish in 1994.

At the same time, there were 579 licence holders who fished groundfish in 1994 but were not fishing groundfish in 1992. Of these, 409 already had an active licence (any species) in 1992. The remaining 170 were either licence holders who bought groundfish licences after 1992 or original groundfish licence holders who had banked their licences in 1992.

This brings the total number of groundfish licence holders fishing groundfish in 1994 to 1,908. Compared to 1992, there were 391 fewer licence holders fishing groundfish in 1994. (Note that this is a count of number of licence holders, not vessels.) Table 2 at the end of this document shows the number of licence holders and the amount of groundfish and all species catches in each category.

The 1,998 groundfish licence holders who remained in the Scotia-Fundy fishery in 1994 recorded total landed values (all species) of $234 million in 1992 and $215 million in 1994. The 1992 figure included $135 million from groundfish while the 1994 figure included only $72 million from groundfish. Total groundfish landed value dropped by $63.3 million but increased landed value of other species of $44.6 million (lobster $20 million; scallops $8.7 million; shrimp, $9.1 million; and other species, $6.8 million) results in a net reduction in total revenue of $18.7 million. This reduction represents 8 percent of the 1992 total revenue.

As expected, the 8% average reduction in total revenue was not experienced by every licence holder. There were some who did better than others.



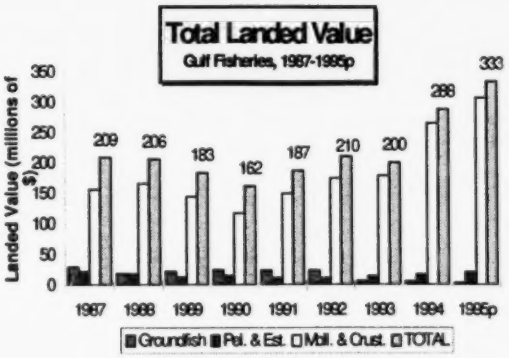
About 56% of the 1,998 groundfish licence holders who remained in the Scotia-Fundy fishery in 1994 recorded reductions in gross revenues and 44% managed to increase their revenues. Some of the large percentage changes are due to very small landed values.

Gulf Fishery

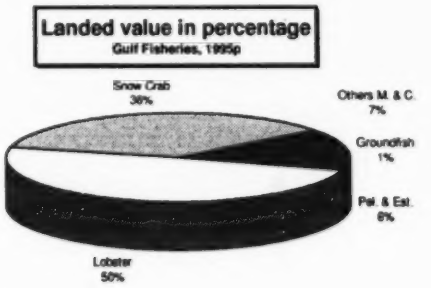
Trends in Gulf Landed Value

Although the commercial fisheries in Atlantic Canada have been hard hit by the groundfish moratorium in the last few years, the Gulf fisheries landed value has increased substantially during the period 1987 to 1995.

In 1995, preliminary figures show that the total landed value of the Gulf fisheries was $333 million. If we go back to 1990, the total landed value for the Gulf fisheries was $162.5 million.



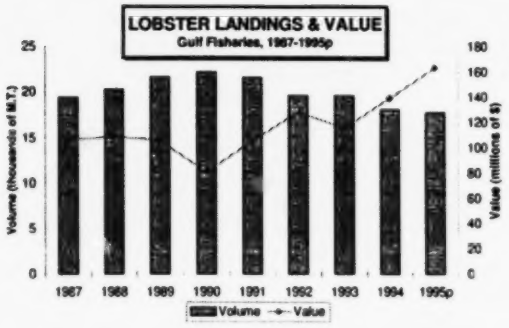
Lobster and snow crab are mostly responsible for the huge increase in the landed value of the Gulf fisheries in the last few years. In 1995, the landed value of lobster reached a high of $164 million while the landed value of snow crab also reached a peak of $118.6 million. Lobster accounts for almost 50 percent of the total landed value of the Gulf fisheries. Snow crab represents 35.8 percent of the total landed value followed by other molluscs and crustaceans at 7.4 percent, pelagics and estuarial at 6.3 percent and groundfish at 1.1 percent.



The Lobster Fishery

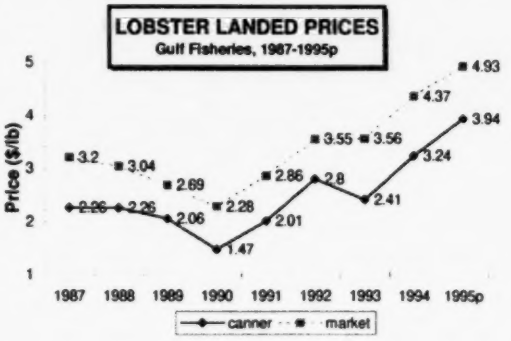
Lobster has always been the mainstay of the Gulf fisheries. During the last decade, lobster landings have averaged 20,000t, with peak landings of 22,215t in 1990. During this year, however, prices fell drastically and

the total landed value of lobster was $81 million. In 1995, prices were at an all time high and a total of 17,781t of lobster was landed, valued at $164 million.



The management of the lobster fishery in the Gulf is divided into 5 areas and 3,361 fishers participate in this fishery annually. The lobster fishery is an inshore fishery where fishers use vessels less than 45 feet in length. These fishers usually hold multispecies licenses and harvest other types of fish to supplement their income. The majority of lobster fishers have licenses for herring, mackerel, groundfish, and some are also licensed to harvest species such as scallops, gaspareau, eels, smelt, mussels, oysters, irish moss and others.

During the last three years, prices for both canner (small size) and market size (large size) lobster, have increased significantly. In 1994, fishers were paid an average of $4.37/lb. for market size lobster and $3.24/lb. for canner size lobster. In 1995, prices continued to climb and prices for market lobster were $4.93/lb. and $3.94/lb. for canners, a record high.



In 1995, the overall average gross revenue per license in the lobster fishery reached a high of $48,745. This is more than twice the average revenue for 1990, which was $24,084 per license.

If we examine the average revenue per license on an area basis for 1995, the average fluctuates from a low average of $23,468 in lobster fishing area 27, to a high of $75,666 in lobster fishing area 24.

Lobster landed value by area - 1995

Area	Total landed value ($000)	Number of licenses	Average per license
23	$37,930	765	$49,582
24	$48,275	638	$75,666
25	$28,869	879	$32,843
26A	$36,167	776	$46,607
26B	$11,490	256	$44,883
27	$1,103	47	$23,468
Total	$163,834	3361	$48,746

The Crab Fishery

In the Gulf of St. Lawrence, there are two snow crab fisheries, the midshore snow crab fishery (area 12) and the inshore snow crab

fishery, (area 18 and 19), Cape Breton, and (area 25 and 26), P.E.I.

Midshore Snow Crab Fishing (Zone 12)

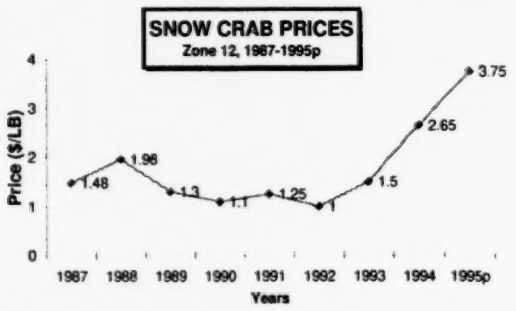
The **midshore snow crab** fleet in the Gulf of St. Lawrence is made up of 130 vessels, 47 of them having their home ports in Quebec, 81 in New Brunswick and 2 in Nova Scotia.

Over the last few years, the midshore snow crab fishery has become very lucrative. Between 1990 and 1994, total landings for zone 12 (Gulf and Quebec) have almost tripled in terms of volume (from 7,000 to 20,000 metric tonnes) and the total landed value jumped from $16.9 to $115 million. In 1995, the total zone 12 allocation (20,000 m.t.) was worth over $165 million.

Because 1994 and 1995 were such lucrative years for crab fishers in the Gulf fisheries, the management plans for these two years were somewhat altered.

In 1994, a special fund, valued at $5.3 million was created to provide financial assistance to groundfish fishers affected by the moratorium. In 1995, an allocation of 4,500t was made available to inshore groups and other affected fishers. This special management plan allowed additional participants on a temporary basis only.

The landed value increased tremendously because the average prices received by fishermen in 1994 were $2.65/lb., a record high. In 1995, prices continued to rise and the average prices for the year was approximately $3.75/lb.



During 1994, the price of snow crab increased significantly. The main reasons for this increase were the reduction in the overall supply of crab, the strong performance of the Japanese currency compared to the Canadian dollar, and the increase in the consumption of crab in Japan.

After reaching a peak of 205,000t in 1991, the world landings of snow crab went down to 135,000t in 1994. This 34 percent reduction is mostly attributable to the situation in Alaska where their landings went down from 162,300t to 70,200t for the period 1992-1994).

The purchasing power of the Japanese yen increased by 65 percent between 1990 and 1994. Also the consumption of crab in Japan has increased significantly over the last 10 years. In 1983, 17,200t of frozen crab sections were imported to Japan, while in 1992, the total was 102,650t. To compensate for the large reduction from Alaska, the Japanese have turned to Canada to source their raw material.

The Inshore Snow Crab Fishery

There are three **inshore snow crab** fishing areas in the Gulf Fisheries:
Area 18 is located on the southwest coast of Cape Breton. This fishery was first exploited as an inshore zone in 1979 when 14 permits were issued. Today there are a total of 27

licenses and 3 temporary licenses. Each license is entitled to fish 30 traps and the individual quota attached to each license in 1995 was 43,000 lbs. The area 18 snow crab fishery has had a long history of problems with soft shell crab and lower prices. Recent change to a summer harvest appears to have resolved these problems. Average prices in 1994 and 1995 were at an all-time high of $3.75/lb.

Area 19 is located on the northwest coast of Cape Breton. This fishery developed from 6 midshore licenses in the 1970s to 59 inshore licenses and 15 temporary licenses in 1994. It was the first fishery in Atlantic Canada to adopt individual quotas (IQs) as a management tool. Initially, IQs were set at 115,000 lbs. per license, but had gradually dropped to 50,000 lbs. per license by 1984. In 1995, the 74 fishers involved in this fishery had an IQ of 43,000 lbs. with a trap limit of 20 per license. As with area 18, average prices in 1994 and 1995 were at a record high of $3.75/lb.

Areas 25 and 26 are located in northeastern Prince Edward Island. This fishery began in 1985 with the issuance of 16 exploratory permits, with an additional 14 permits issued the following year. These permits are now licenses. In 1990, this area adopted the Individual Quota (IQ) management regime. A total of 30 licensed fishers participate in this fishery annually with a maximum trap limit set at 50. In 1995, the 30 license holders shared a quota of 800t, or 58,800 lbs. per license. Average prices for 1995 were at a record high of $3.70/lb.

The Herring Fishery

The Gulf Fisheries, Maritimes Region, is responsible for coordinating the management of the herring fisheries in the Gulf of St. Lawrence, including NAFO areas 4R, 4S, 4T and subarea 4Vn. Under a management plan which covered 1993, 1994 and 1995, the herring fishery in the Gulf of St. Lawrence had a Total Allowable Catch (TAC) of 145,000t. This allocation is shared amongst more than 4,700 licensed fishers, most of which are gillnetters, but also includes small purse seiners (32 vessels) and large purse seiners (11 vessels). These fishers are from five provinces including Quebec (1,323 licenses), western Newfoundland (882 licenses), Prince Edward Island (868 licenses), Gulf Nova Scotia (428 licenses), and Gulf New Brunswick (1,209 licenses).

In the southern Gulf of St. Lawrence (4T), we have a spring fishery and a fall fishery. These fisheries are managed by season to reflect the spring and fall spawning components of the stock.

The **spring inshore** fishery is concentrated mostly in the Bay of Chaleur and Escuminac areas. The Bay of Chaleur fishery is directed towards bait and cured products, while the Escuminac fishery is almost entirely directed towards supplying the bloater plants in southeastern, New Brunswick.

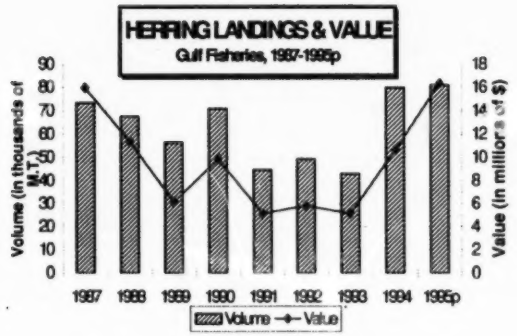
The **fall inshore** fishery is mostly concentrated in the Bay of Chaleur/Miscou area. This fishery is entirely directed towards the Japanese herring roe market.

The **large herring seiners** are not allowed to fish for herring roe and their catches are directed towards the food fishery.

Under the current management plan, the 4T herring is shared 80 percent for the inshore fishers and 20 percent for the large seiners.

During the three year period 1991 to 1993, prices for herring were very low and the competition on the Japanese herring roe market was strong. Because of the low prices, many fishers remained inactive and more than 50 percent of the inshore herring quota was left in the water.

In 1993, the total value of herring in the Gulf fisheries was at an all-time low of $5.1 million. In 1995, preliminary figures indicate that the total landed value of herring in the Gulf has more than tripled, and is at $16.3 million.



Indeed, prices for inshore herring have gone from an average of 3-4¢/lb. in 1993, to 6-8¢/lb. in 1994 to a high of 10-12¢/lb. in 1995. Average prices for seiner-caught fish have gone from 5¢/lb. in 1993 to 5.5¢/lb. in 1994 and to 6.5¢/lb. in 1995.

Other Fisheries

Other fisheries of importance in the Gulf include the scallop fishery with a total landed value in 1995 of $5.5 million, the shrimp fishery at $4.7 million, mussels at $4.4 million and oysters at $3.8 million.

For More Information

Contact:

Doreen Liew
Policy and Economics Branch
Scotia-Fundy Fisheries
Maritimes Region
P.O. Box 550, Halifax
Nova Scotia, B3J 2S7

TEL: (902) 426-9314
FAX: (902) 426-3479
E-mail:
Doreen.Liew@maritimes.dfo.ca

or

Maurice Bourque
Policy and Economics Branch
Gulf Fisheries, Maritimes Region
P.O. Box 5030, Moncton,
New Brunswick, E1C 9B6

TEL: (506) 851-7763
FAX: (506) 851-2695

Table 1. Scotia-Fundy Landed Value by Species and Vessel Dependency, 1994

		Landed Value (Current $000)					
	No. of Vessels	Groundfish	Lobster	Scallops	Herring	Other	Total
Gross over $10K with 80% dependency on:							
Groundfish	432	56924	525	6	1	450	57905
Lobster	1943	3245	131443	136	26	861	135710
Scallop	131	653	32	107026	0	1409	109120
Herring	34	1	0	0	8089	28	8118
Multi-Species < 45	741	18032	31414	6424	285	24440	80594
Multi-Species > 44[1]	75	5695	99	1252	247	41454	48747
Gross less than $10K	781	989	1682	131	53	160	3015
Total Scotia-Fundy Based Vessels	4137[2]	85538	165194	114974	8702	68803	443210
Landings that are not attributed to specific vessels + Landings by non Scotia-Fundy based vessels		7127	3816	445	4142	18833	34364
Total Landings in Scotia-Fundy[3]		92665	169010	115419	12844	87636	477574

NOTES:

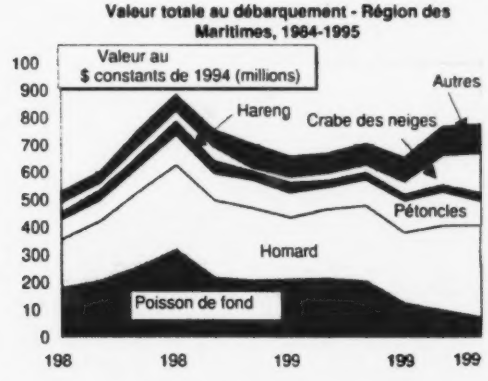
1 = These include Northern Shrimp and Offshore Clam vessels.
2 = In addition, there are over 1500 vessels registered that had no recorded landings.
3 = Totals may not add up due to rounding.

Table 2. Groundfish and All Species Catches by Licence Holders who fished Groundfish in 1992 and 1994

	No. of Licence Holders		1992 Landed Value ($m)		1994 Landed Value ($m)	
	#	% of 1992 total	Groundfish	All species	Groundfish	All species
Licence holders with groundfish landings in 1992	2299	100	160.0	269.6		
Less:						
Drop out of fishery by Dec 31, 1993	301	13	25.0	35.6	0.0	0.0
Remain in 1994 fishery (any species)	**1998**	**87**	**135.0**	**234.0**	**71.7**	**215.3**
Less:						
Did not fish groundfish in 1994	669	29	20.5	51.1	0.0	38.8
Remain in 1994 groundfish fishery	1329	58	114.5	182.9	71.7	176.5
Add:						
Licence holders fishing groundfish in 1994 but not in 1992	579	25	0.0	0.0	13.3	59.9
Total fishing groundfish in 1994	**1908**	**83**			**85.0**	**236.4**

VALEURS AU DÉBARQUEMENT, TENDANCES DE LA CAPACITÉ DE CAPTURE ET PERFORMANCE ÉCONOMIQUE

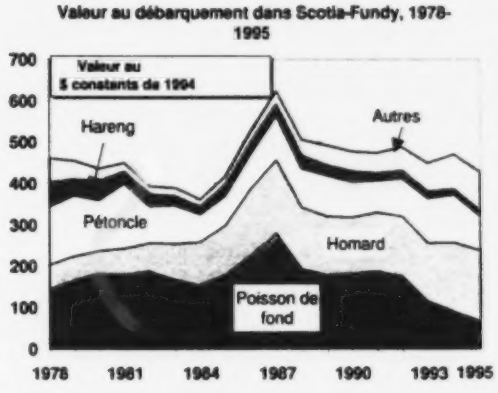
La Région des Maritimes est la plus grande des Régions du MPO : on y retrouve plus de 45 % du total de la valeur au débarquement des pêches côtières canadiennes. Ce total a augmenté au cours de la période 1993-1995 malgré le recul du poisson de fond. La valeur provisoire au débarquement pour 1995, qui était de 773 millions de dollars, était la deuxième en importance qu'ait connue la Région dans les 12 dernières années.



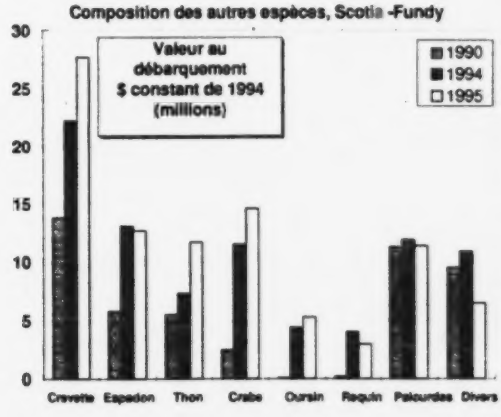
Pêches de Scotia-Fundy

Tendances des débarquements et de leur valeur dans Scotia-Fundy

Le total provisoire des valeurs au débarquement de 1995 dans Scotia-Fundy était d'environ 433 millions de dollars, ce qui représentait une diminution de quelque 42 millions, soit neuf pour cent, par rapport aux 475 millions de 1994. La figure ci-dessous représente les valeurs au débarquement de Scotia-Fundy, en dollars constants de 1994, pour les principales espèces pendant la période 1978-1995.

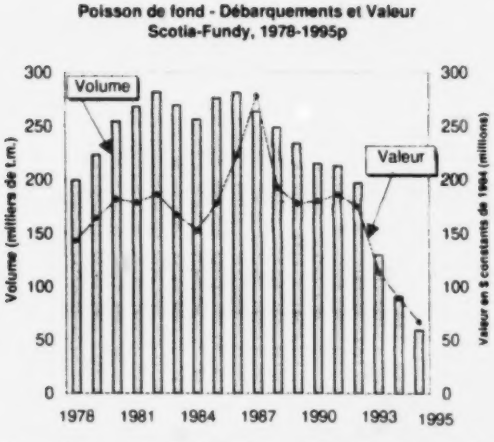


Les autres espèces sont ventilées dans la figure ci-dessous.

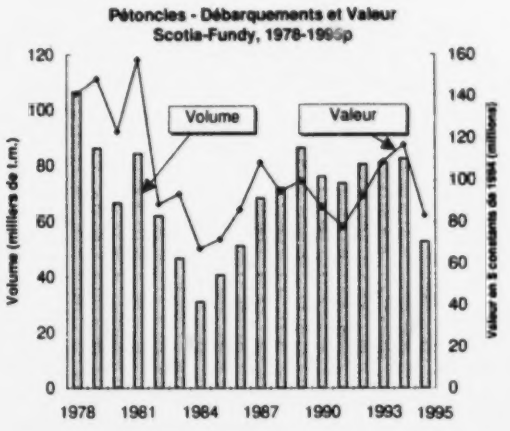


Distribué par le: Bureau du processus de consultation de la Région des Maritimes, ministère des Pêches et des Océans, C.P. 1006, Succ. B105, Dartmouth (Nouvelle-Écosse), Canada B2Y 4A2. Téléphone: 902-426-8487.
C-élec. : d_geddes@bionet.bio.dfo.ca

Les débarquements de **poisson de fond** de Scotia-Fundy se sont situés entre 200 000 et 280 000 t de 1978 à 1995. Depuis l'effondrement de cette pêche en 1993, les débarquements ont chuté de près de 140 000 t, et ne dépassaient pas 60 000 t en 1995. Pendant la même période, la valeur au débarquement était de l'ordre de 140 à 180 millions de dollars (dollars constants de 1994), sauf en 1987 où elle atteint un sommet de 280 millions de dollars, les prix étant exceptionnellement élevés. En 1992, elle a connu une nouvelle diminution de 22 millions de dollars par rapport à 1994; elle se situait alors à 68 millions de dollars. Le déclin a ainsi ramené la valeur au débarquement à 103 millions, soit 60 % du niveau d'avant les réductions de quotas, qui était de 171 millions en 1992.



C'est dans la **pêche des pétoncles** que s'est manifesté un autre changement important en 1995. La valeur au débarquement a diminué d'environ 33 millions de dollars, soit de 30 %, par rapport à 1994.



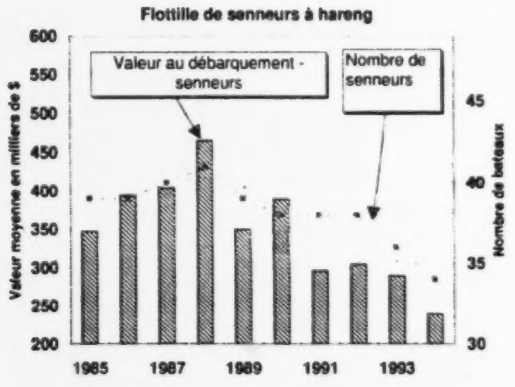
La pêche du **homard** a connu une bonne année en 1995. La valeur au débarquement a presque atteint le plafond enregistré en 1987. Bien que les quantités débarquées aient diminué entre 1994 et 1995, leur valeur s'est accrue à cause de la hausse des prix.

En 1994, le recul du poisson de fond a été en grande partie absorbé par l'augmentation de la valeur du homard, des pétoncles et d'autres espèces. Certaines de ces espèces (homard, crevettes, thons, crabes et oursins) ont conservé leur tendance haussière en 1995, mais l'ampleur des augmentations enregistrées n'était pas suffisante pour compenser la baisse phénoménale des

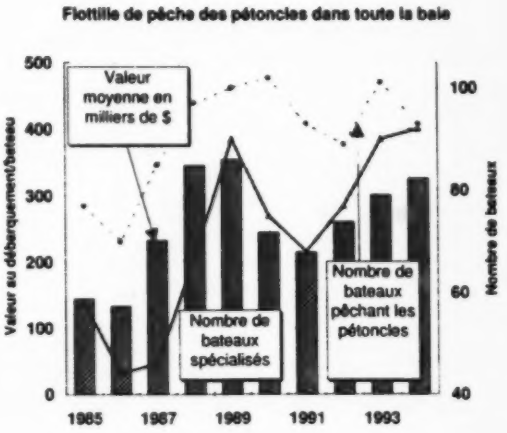
pétoncles. Par conséquent, le total de la valeur au débarquement a chuté.

Utilisation de la capacité et tendances de la valeur moyenne au débarquement des principales pêches

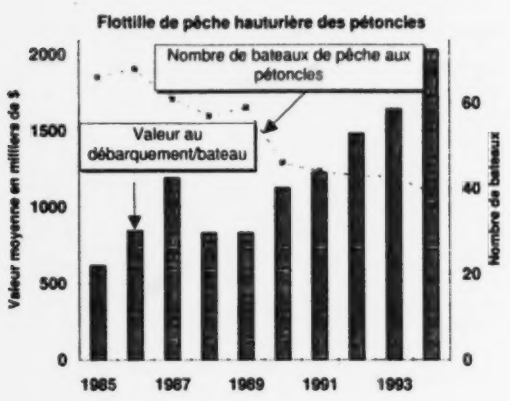
Dans la pêche **du hareng à la senne coulissante**, le nombre de bateaux et la valeur moyenne au débarquement ont continué à décliner en 1994. Le nombre des bateaux spécialisés est passé de 36 en 1993 à 34 en 1994. La valeur moyenne au débarquement par bateau a subi une chute importante, passant de 289 000 $ en 1993 à 239 000 $ en 1994, ce qui représente un déclin de 17 %.



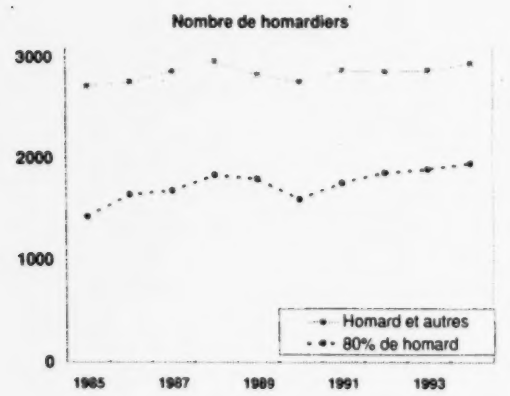
La flottille de **pêche des pétoncles de la baie de Fundy** (avec permis pour toute la baie) a connu une bonne année en 1994. Tant le nombre de bateaux spécialisés que la valeur moyenne au débarquement par bateau ont augmenté pendant cette année-là. La valeur moyenne au débarquement de 325 000 $ par bateau spécialisé a presque atteint, dans cette pêche, le sommet de 1989. Beaucoup de bateaux spécialisés dans la pêche des pétoncles ont également capturé du poisson de fond. Compte tenu du déclin de ce dernier, plus de 80 % du revenu de pêche de tous les bâtiments en activité, sauf un, dépendent du pétoncle. Il y a eu moins de bateaux en activité dans la pêche des pétoncles de la baie de Fundy en 1994 qu'en 1993.



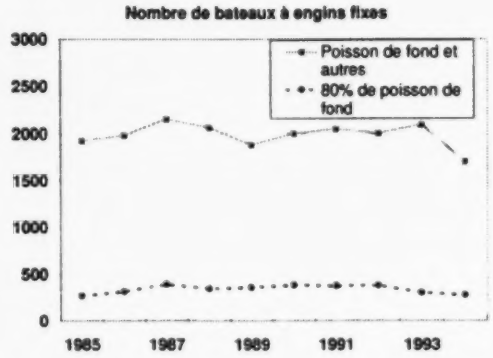
La pêche **hauturière des pétoncles** a continué à enregistrer, d'une part des réductions au chapitre du nombre de bateaux et, d'autre part, des augmentations de la valeur moyenne au débarquement par bateau. Il y a eu 39 bateaux en 1994, contre 43 en 1993. La valeur moyenne au débarquement, qui se situait à environ deux millions de dollars (évaluée au prix de cession interne des entreprises) par bateau, a été le record des 10 dernières années, et sans doute de l'histoire de cette pêche.



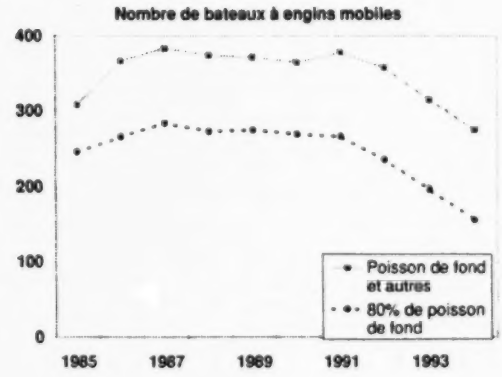
La pêche du **homard** a enregistré de légères augmentations tant dans le nombre de bateaux en activité que dans celui des bateaux spécialisés. Il fallait s'y attendre puisque nombre de ces bâtiments ont également pêché du poisson de fond en dehors de la saison du homard. Si les totaux admissibles des captures (TAC) de poisson de fond diminuaient, un plus grand nombre de bateaux dépendraient du homard.



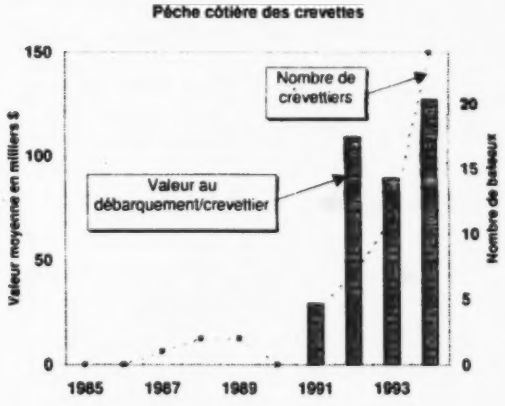
La pêche du **poisson de fond** a continué à accuser une tendance à la baisse dans les quantités débarquées ainsi que dans le nombre de bateaux en activité et de bateaux spécialisés. Dans le secteur des engins fixes (bateaux de toutes tailles), il y a eu environ 1 700 bateaux en activité en 1994. Ce chiffre représente une réduction d'approximativement 400 bateaux, soit de 20 %, par rapport aux niveaux de 1993.



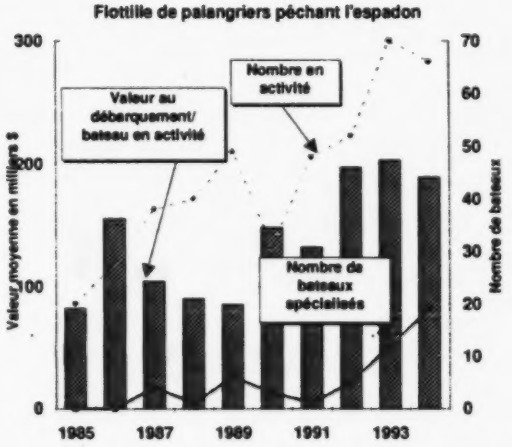
On a constaté aussi des tendances analogues pour la flottille aux engins mobiles (bateaux de toutes tailles). Le nombre de bateaux en activité a diminué de 12 % et celui des bateaux spécialisés de 21 %. Cent cinquante-cinq seulement des bateaux à engins mobiles tiraient du poisson de fond plus de 80 % de leur revenu de pêche en 1994.



La pêche **côtière des crevettes dans Scotia-Fundy**, pratiquement inexistante dans la deuxième moitié des années 80, était devenue en 1994 une industrie florissante. La valeur totale au débarquement a triplé entre 1993 et 1994, passant d'un million de dollars à 3,1 millions. On compte dans Scotia-Fundy 38 permis de pêche côtière des crevettes, dont 23 seulement donnent accès à la zone de pêche 4VW, où est capturée la plus grande partie des crevettes. Ces 23 permis sont gérés par quotas individuels depuis 1994. Tous ont été en activité en 1994 et ont rapporté, en moyenne, plus de 127 000 $ par bateau (en activité). Tous les titulaires de permis de pêche des crevettes détiennent également des permis de pêche au poisson de fond, et ils ont été nombreux à pratiquer ces deux métiers. Un seul des 23 titulaires de permis a réalisé plus de 80 % de son revenu de pêche en capturant des crevettes.



La pêche de **l'espadon** a également pris de l'importance depuis quelques années. La valeur totale au débarquement, qui se situait entre 3 et 7 millions de dollars au milieu et à la fin des années 80, a atteint 15 millions en 1993. L'essentiel de l'espadon débarqué dans Scotia-Fundy a été capturé par les 69 palangriers détenteurs de permis de pêche à l'espadon. En 1994, il y avait 66 bateaux de pêche à l'espadon en activité, dont 19 comptaient sur cette espèce pour réaliser plus de 80 % de leur revenu de pêche. Plusieurs facteurs, notamment la hausse des prix et le déclin du poisson de fond, ont contribué à cette augmentation de la pêche à l'espadon et de la dépendance à son égard. Tous les palangriers de pêche à l'espadon détiennent aussi un permis de pêche du poisson de fond à la palangre et beaucoup ont travaillé dans la pêche du poisson de fond.



À la fin du présent document, au tableau 1, nous avons isolé les bateaux spécialisés dans chacune des grandes pêches en 1994 pour en indiquer le nombre (colonne du nombre de bateaux) et la valeur des prises des espèces principales.

Conséquences des réductions des quotas de poisson de fond sur les revenus bruts de pêche des titulaires de permis pour le poisson de fond

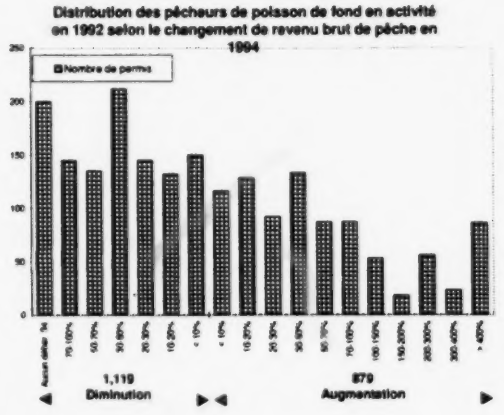
En 1992, 2 299 titulaires de permis ont travaillé dans le secteur de la pêche du poisson de fond. Les réductions de quotas sont venues limiter leur participation. À la fin de 1994, 301 ont abandonné la pêche dans Scotia-Fundy (toutes les espèces); 669 y sont restés en 1994, mais sans pêcher le poisson de fond. Il reste ainsi 1 329 titulaires de permis, soit 58 % des 2 299 du début, à pêcher encore le poisson de fond en 1994.

Par ailleurs, 579 des titulaires de permis qui ont pêché du poisson de fond en 1994 ne pratiquaient pas cette pêche en 1992; 409 d'entre eux possédaient un permis de pêche en activité en 1992 (diverses espèces) en 1992. Les 170 autres étaient soit des personnes qui ont acheté leur permis de pêche au poisson de fond après 1992, soit des détenteurs de permis de pêche au poisson de fond qui avaient mis leur permis en réserve en 1992.

Le nombre total de titulaires de permis de pêche au poisson de fond en activité en 1994 est donc de 1 908. Il y en avait 391 de moins qu'en 1992. (Noter qu'il s'agit du dénombrement des titulaires de permis, non des bateaux.) Au tableau 2, à la fin du présent document, on trouvera le nombre des titulaires de permis et la quantité de prises de poisson de fond et de toutes les espèces dans chaque catégorie.

Les 1 998 titulaires de permis de pêche au poisson de fond qui sont demeurés dans les pêches de Scotia-Fundy en 1994 ont enregistré des valeurs totales au débarquement (toutes espèces) de 234 millions de dollars en 1992 et de 215 millions en 1994. Le chiffre de 1992 comprend 135 millions de dollars attribuables au poisson de fond tandis que celui de 1994 ne comprend que 72 millions tirés du poisson de fond. Le total de la valeur au débarquement du poisson de fond a diminué de 63,3 millions de dollars, mais l'augmentation de la valeur au débarquement des autres espèces, qui se situait à 44,6 millions (homard, 20 millions de dollars; pétoncles, 8,7 millions; crevettes, 9,1 millions et autres espèces, 6,8 millions) aboutit à une réduction nette du revenu total de 18,7 millions de dollars. Cette baisse représente 8 % des recettes totales de 1992.

Comme il fallait s'y attendre, la réduction moyenne de 8 % n'a pas touché tous les titulaires de permis, dont certains ont été plus heureux que d'autres.



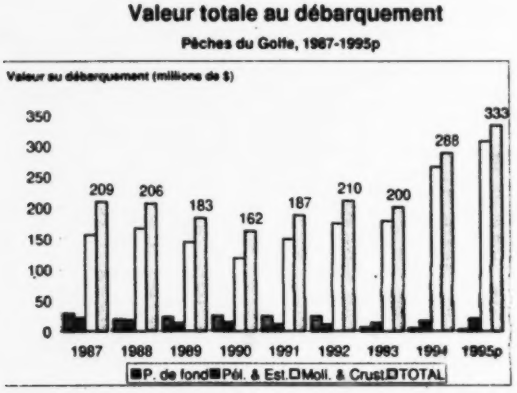
Environ 56 % des 1 998 titulaires de permis de pêche au poisson de fond qui ont continué à pêcher dans Scotia-Fundy en 1994 ont enregistré une réduction de leurs revenus bruts, tandis que 44 % ont réussi à les accroître. Certains des gros changements en pourcentage sont dus à la très faible valeur des débarquements.

Pêches du Golfe

Tendances de la valeur au débarquement dans le Golfe

Malgré le fait que les pêches commerciales du Canada atlantique aient été durement touchées au cours des dernières années par le moratoire sur le poisson de fond, la valeur au débarquement des pêches du Golfe a augmenté considérablement entre 1987 et 1995.

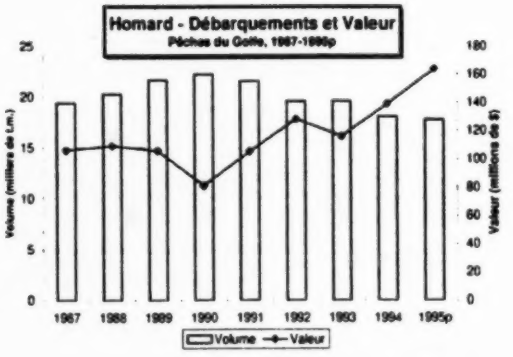
En 1995, d'après les chiffres préliminaires, la valeur totale au débarquement des pêches du Golfe était de 333 millions de dollars, alors qu'en 1990, elle était de 162,5 millions.



Le homard et le crabe des neiges expliquent en grande partie l'énorme augmentation de la valeur au débarquement qu'ont connue les pêches du Golfe depuis quelques années. En 1995, la valeur au débarquement du homard a atteint un sommet de 164 millions de dollars et celle du crabe des neiges un sommet de 118,6 millions. Le homard compte pour presque 50 % dans la valeur au débarquement totale des pêches du Golfe. Le crabe des neiges représente 35,8 % de la valeur totale au débarquement, suivi par les autres mollusques et crustacés (7,4 %), les poissons pélagiques et estuariens (6,3 %) et le poisson de fond (1,1 %).

Pêche au homard

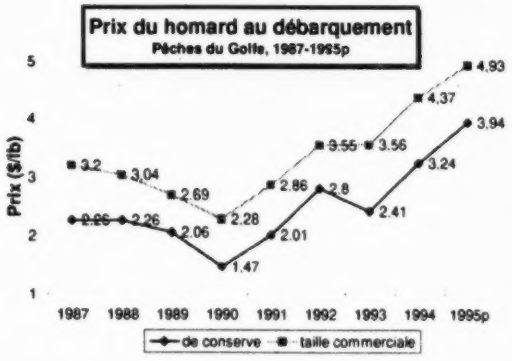
Le homard a toujours été le pilier des pêches du Golfe. Au cours de la dernière décennie, les quantités de homard débarquées ont été en moyenne de 20 000 t, le sommet ayant été atteint en 1990, avec 22 215 t. Cette année-là, cependant, les prix ont baissé de façon phénoménale et la valeur totale au débarquement du homard a été de 81 millions de dollars. En 1995, les prix ont connu un record de tous les temps et l'on a débarqué 17 781 t de homard, évaluées à 164 millions de dollars.



La gestion de la pêche au homard dans le Golfe est répartie en cinq zones, et 3 361 pêcheurs y participent chaque année. Il s'agit

d'une pêche côtière pour laquelle les pêcheurs se servent de bateaux de moins de 45 pieds de longueur. Ces pêcheurs détiennent ordinairement des permis pour plusieurs espèces et capturent d'autres types de poisson pour augmenter leurs revenus. En majorité, les pêcheurs de homard détiennent des permis pour la pêche au hareng, au maquereau, au poisson de fond, et certains peuvent également pêcher des espèces comme le pétoncle, le gaspareau, l'anguille, l'éperlan, les moules, les huîtres, la mousse d'Irlande et d'autres.

Depuis trois ans, le prix du homard de conserve (petite taille) et du homard de taille commerciale (grande taille) a augmenté considérablement. En 1994, les pêcheurs ont reçu en moyenne 4,37 $/livre pour le homard de taille commerciale et 3,24 $/livre pour le homard de conserve. En 1995, les prix ont continué à grimper; ils étaient respectivement de 4,93 $/livre et de 3,94 $/livre pour le homard de taille commerciale et le homard de conserve, ce qui constitue un record.



En 1995, le revenu brut moyen par permis a atteint, dans la pêche au homard, un sommet de 48 745 $. Ce chiffre est plus du double du revenu moyen de 1990, qui était de 24 084 $ par permis.

Si l'on examine le revenu moyen par permis par zone pour 1995, on constate que la moyenne fluctue entre un niveau inférieur de 23 468 $ dans la zone de pêche 27 et un niveau supérieur de 75 666 $ dans la zone 24.

Zone	Valeur totale au débarquements (en milliers de $)	Nombre de permis	Moyenne par permis
23	37 930 $	765	49 582 $
24	48 275 $	638	75 666 $
25	28 869 $	879	32 843 $
26A	36 167 $	776	46 607 $
26B	11 490 $	256	44 883 $
27	1 103 $	47	23 468 $
Total	163 834 $	3361	48 746 $

La pêche au crabe

Dans le golfe du Saint-Laurent, il y a deux types de pêches au crabe des neiges, soient la pêche semi-hauturière (zone 12) et la pêche côtière au Cap-Breton (zones 18 et 19) et à l'Île-du-Prince-Édouard (zones 25 et 26).

Pêche semi-hauturière du crabe des neiges (zone 12)

La flottille de **pêche semi-hauturière du crabe des neiges** dans le golfe du Saint-Laurent se compose de 130 bateaux, dont 47 ont leur port d'attache au Québec, 81 au Nouveau-Brunswick et deux en Nouvelle-Écosse.

Depuis quelques années, la pêche semi-hauturière du crabe des neiges est devenue très lucrative. Entre 1990 et 1994, le total des quantités débarquées pour la zone 12 (Golfe et Québec) a presque triplé de volume (passant de 7 000 tonnes métriques à 20 000) et la valeur totale au débarquement est passée de 16,8 à 115 millions de dollars. En 1995, l'allocation totale de la zone 12 (20 000 tonnes métriques) valait plus de 165 millions.

Comme 1994 et 1995 ont été des années fort lucratives pour les pêcheurs de crabe des pêches du Golfe, les plans de gestion de ces deux années ont été quelque peu modifiés.

En 1994, un fonds spécial évalué à 5,3 millions de dollars a été créé pour offrir une aide financière aux pêcheurs de poisson de fond frappés par le moratoire. En 1995, une allocation de 4 500 t a été mise à la disposition de groupes côtiers et d'autres pêcheurs touchés. Ce plan de gestion spécial a permis la participation, de pêcheurs additionnels, sur une base temporaire seulement.

La valeur au débarquement a augmenté de façon phénoménale parce que le prix moyen reçu par les pêcheurs en 1994 a été de 2,65 $/livre, ce qui constitue un record. En 1995, les prix ont continué à grimper et la moyenne de l'année s'est située à environ 3,75 $/livre.

En 1994, le prix du crabe des neiges a considérablement augmenté. Les raisons principales de cette hausse étaient la réduction de l'offre globale de crabe, la bonne tenue de la devise japonaise par rapport au dollar canadien et l'augmentation de la consommation de crabe au Japon.

Après avoir atteint un sommet de 205 000 t en 1991, les quantités mondiales de crabe des neiges débarquées sont tombées à 135 000 t en 1994. Cette chute de 34 % est essentiellement attribuable à la situation en Alaska, dont les quantités débarquées sont passées de 162 000 t à 70 200 t pendant la période 1992-1994.

Entre 1990 et 1994, le pouvoir d'achat du yen s'est accru de 65 %. Par ailleurs, la consommation de crabe a augmenté considérablement au Japon dans les 10 dernières années. En 1983, le Japon a importé 17 200 t de crabe congelé en sections, alors que le total a été de 102 650 t en 1992. Pour compenser la forte réduction des débarquements en Alaska, les Japonais se sont tournés vers le Canada pour se procurer leur matière première.

La pêche côtière au crabe des neiges

Il y a trois zones de pêche **côtière du crabe des neiges** dans les pêches du Golfe.

La zone 18 est située sur la côte sud-ouest du Cap-Breton. Cette pêche a d'abord été exploitée comme zone côtière en 1979, année où 14 permis temporaires ont été délivrés. Aujourd'hui, elle compte en tout 27 permis réguliers et trois permis temporaires. Chaque titulaire a le droit de mouiller 30 casiers, et le quota individuel rattaché à chaque permis en 1995 était de 43 000 livres. La pêche au crabe des neiges de la zone 18 a été victime pendant fort longtemps de problèmes liés au crabe à carapace molle et à des bas prix. Le récent passage à la saison estivale semble avoir résolu ces problèmes. Les prix moyens en 1994 et 1995 ont atteint le niveau record de 3,75 $/livre.

La zone 19 se trouve sur la côte nord-ouest du Cap-Breton. Cette pêche est passée de six permis semi-hauturiers délivrés dans les années 1970 à 59 permis côtiers et 15 permis temporaires en 1994. Il s'agissait de la première pêche du Canada atlantique à adopter les quotas individuels (QI) comme outils de gestion. À l'origine, ces QI avaient été fixés à 115 000 livres par permis, mais en 1984, ils avaient été ramenés petit à petit à 50 000 livres. En 1995, les 74 pêcheurs de cette pêcherie bénéficiaient d'un QI de 43 000 livres avec une limite de 20 casiers par permis. Comme pour la zone 18, les prix moyens ont atteint en 1994 et 1995 un niveau record de 3,75 $/livre.

La zone 25/26 est située dans le nord-est de l'Île-du-Prince-Édouard. Cette pêche a débuté en 1985 avec l'émission de 16 permis exploratoires, auxquels se sont ajoutés l'année suivante 14 autres permis temporaires. Ces permis sont maintenant permanents. En 1990, cette zone a adopté le régime de gestion par quotas individuels (QI). En tout, 30 pêcheurs autorisés participent tous les ans à cette pêche, leur limite de casiers étant fixée à 50. En 1995, les 30 titulaires de permis se sont partagé un quota de 800 t, soit 58 800 livres par permis. Le prix moyen de 1995 a atteint un niveau record de 3,70 $/livre.

La pêche au hareng

Les Pêches du Golfe, Region des Maritimes, sont chargées de coordonner la gestion de la pêche du hareng dans le Golfe du Saint-Laurent, notamment dans les zones 4R, 4S et 4T ainsi que dans la sous-zone 4Vn de l'OPANO. En vertu d'un plan de gestion qui visait 1993, 1994 et 1995, la pêche au hareng dans le golfe du Saint-Laurent bénéficiait d'un total des prises admissibles (TPA) de 145 000 t. Cette allocation se partage entre plus de 4 700 pêcheurs, dont la plupart exploitent des filets maillants, mais dont certains travaillent à bord de petits senneurs (32 bateaux) ou de grands senneurs (11 bateaux). Ces pêcheurs proviennent de cinq provinces, soient du Québec (1 323 permis), de l'ouest de Terre-Neuve (882 permis), de l'Île-du-Prince-Édouard (868 permis), de la Nouvelle-Écosse, zone du Golfe (428 permis), et du Nouveau-Brunswick, zone du Golfe (1 209 permis).

Dans le sud du golfe du Saint-Laurent (4T), nous avons une pêche du printemps et une pêche d'automne. Ces pêches sont gérées par saison pour tenir compte des stocks de géniteurs de printemps et de géniteurs d'automne

La pêche **côtière du printemps** se concentre surtout dans les régions de la baie des Chaleurs et de Escuminac. La pêcherie de la baie des Chaleurs est axée sur les appâts et les produits fumés ou marinés, alors que celle d'Escuminac se consacre presque entièrement à approvisionner les usines de harengs fumés du sud-est du Nouveau-Brunswick.

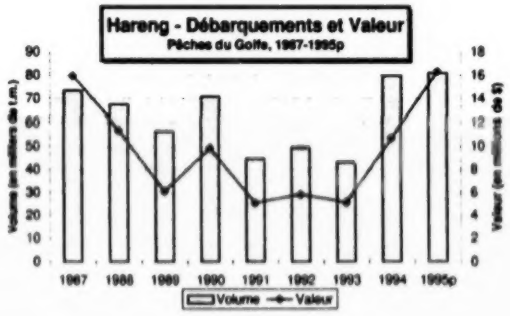
La pêche **côtière d'automne** se concentre essentiellement dans la région de la baie des Chaleurs/Miscou. Cette pêche vise exclusivement le marché japonais de la rave de hareng.

Les **grands senneurs à hareng** ne sont pas autorisés à pêcher pour la rave de hareng et leurs prises sont destinées à la pêche alimentaire.

En vertu de l'actuel plan de gestion, le hareng de 4T se partage à raison de 80 % pour les pêcheurs côtiers et de 20 % pour les grands senneurs.

Pendant la période de trois ans de 1991 à 1993, les prix du hareng ont été très bas et la concurrence était vive sur le marché japonais de la rave de hareng. À cause des bas prix, beaucoup de pêcheurs sont restés inactifs, et plus de 50 % du quota de hareng côtier n'a pas été capturé.

En 1993, la valeur totale du hareng dans les pêches du Golfe a atteint le plus bas niveau qu'on ait connu : 5,1 millions de dollars. Pour 1995, les chiffres préliminaires indiquent que la valeur totale au débarquement du hareng dans le Golfe a plus que triplé et se situe à 16,3 millions de dollars.



En fait, le prix du hareng côtier est passé d'une moyenne de 3 - 4 ¢/livre en 1993 à 6 - 8 ¢/livre en 1994 pour atteindre un sommet de 10 - 12 ¢/livre en 1995. Le prix moyen des captures à la seine est passé de 5 ¢/livre en 1993 à 5,5 ¢/livre en 1994 et à 6,5 ¢/livre en 1995.

Autres pêches

Parmi les autres pêches qui ont de l'importance dans le Golfe, citons la pêche aux pétoncles, dont la valeur totale des débarquements était de 5,5 millions de dollars en 1995, la pêche à la crevette (4,7 millions), celle des moules (4,4 millions) et celle des huîtres (3,8 millions).

Pour obtenir de plus amples renseignements,

communiquer avec :

Doreen Liew
Direction des politiques et de l'économie
Pêches de Scotia-Fundy
Région des Maritimes
C.P. 550, Halifax
(Nouvelle-Écosse) B3J 2S7

Téléphone : (902) 426-9314
Télécopieur : (902) 426-3479
C. élec. :
Doreen.Liew@maritimes.dfo.ca

ou

Maurice Bourque
Direction des politiques et de l'économie
Pêches du Golfe
Région des Maritimes
C.P. 5030, Moncton
(Nouveau-Brunswick) E1C 9B6

Téléphone : (506) 851-7763
Télécopieur : (506) 851-2695

Tableau 1. Valeur au débarquement dans la région de Scotia-Fundy selon la dépendance à l'égard des espèces et des bateaux, 1994

		Valeur au débarquement (en milliers $ actuels)					
	Nombre de bateaux	Poisson de fond	Homard	Pétoncles	Hareng	Autres	Total
Valeur brute supérieure à 10 000 $, avec dépendance à 80 % à l'égard de l'espèce suivante :							
Poisson de fond	432	56 924	525	6	1	450	57 905
Homard	1 943	3 245	131 443	136	26	861	135 710
Pétoncle	131	653	32	107 026	0	1 409	109 120
Hareng	34	1	0	0	8 089	28	8 118
Plusieurs espèces < 45	741	18 032	31 414	6 424	285	24 440	80 594
Plusieurs espèces > 44[1]	75	5 695	99	1 252	247	41 454	48 747
Valeur brute inférieure à 10 000 $	781	989	1 682	131	53	160	3 015
Total des bateaux basés dans la région de Scotia-Fundy	4 137[2]	85 538	165 194	114 974	8 702	68 803	443 210
Quantités débarquées non attribuées à des bateaux particuliers + quantités débarquées par des bateaux non basés dans la région de Scotia-Fundy		7 127	3 816	445	4 142	18 833	34 364
Total des quantités débarquées dans la région de Scotia-Fundy[3]		92 665	169 010	115 419	12 844	87 636	477 574

REMARQUES :

1 = Les chiffres comprennent les bateaux de pêche de la crevette nordique et de pêche hauturière des coquillages.
2 = En outre, il y a plus de 1 500 bateaux enregistrés qui n'avaient pas déclaré de quantités débarquées.
3 = Les totaux ne sont peut-être pas exacts par suite de l'arrondissement des chiffres.

Tableau 2. Prises de poisson de fond et de toutes les espèces par les titulaires de permis qui ont capturé du poisson de fond en 1992 et 1994

	Nombre de titulaires de permis		Valeur au débarquement en 1992 (millions $)		Valeur au débarquement en 1994 (millions $)	
	Nombre	% du total de 1992	Poisson de fond	Toutes les espèces	Poisson de fond	Toutes les espèces
Titulaires de permis ayant débarqué du poisson de fond en 1992	2 299	100	160	269,6		
Moins :						
Ceux qui avaient abandonné la p le 31 décembre 1993	301	13	25	35,6	0	0
Demeurés dans la pêche en 1994 (toutes espèces)	1 998	87	135	234	71,7	215,3
Moins :						
Ceux qui n'ont pas pêché le poisson de fond en 1994	669	29	20,5	51,1	0	38,8
Demeurés dans la pêche du poisson de fond en 1994	1 329	58	114,5	182,9	71,7	176,5
Plus :						
Titulaires de permis ayant pêché du poisson de fond en 1994 mais non en 1992	579	25	0	0	13,3	59,9
Total de ceux qui ont pêché le poisson de fond en 1994	1 908	83			85	236,4